

中華民國 104 年 9 月 10 日  
行政院農業委員會令 農糧字第 1041065384A 號

訂定「彩葉芋品種試驗檢定方法」，並自即日生效。

附「彩葉芋品種試驗檢定方法」

主任委員 陳保基

### 彩葉芋品種試驗檢定方法

- 一、本檢定方法依植物品種審議委員會組織及審查辦法第八條規定訂定之。
- 二、本檢定方法適用於天南星科之彩葉芋（*Caladium×hortulanum* Birdsey）所有品種。
- 三、檢定機構之委任或委託，由行政院農業委員會依植物品種性狀檢定及追蹤檢定之委任或委託辦法之規定辦理。
- 四、品種栽培試驗性狀檢定之要項如下：
  - (一) 檢定地點：臺灣中、南部地區。
  - (二) 送檢時期：每年二月底至三月初為原則。
  - (三) 檢定材料：品種權申請人或品種權人應提供檢定品種及對照品種未經去頂芽之種球（直徑三至五公分）各三十球，送達檢定機構。檢定植株外觀必須健康、生長良好，且未遭受主要病蟲及病毒感染。非經檢定機構同意，植株不得經任何藥劑等處理。
  - (四) 栽植環境：以在適合彩葉芋生長之簡易溫室環境下進行栽培為原則。
  - (五) 栽培管理：依慣行栽培方法進行。因表現品種特性需要，應參考品種說明書提供之栽培注意事項處理，以維持植株正常生長。
- 五、試驗期間以完成一個生長季之性狀觀察檢定為原則。必要時，得由檢定機構提經植物品種審議委員會（以下簡稱審議委員會）決定延長之。
- 六、檢定地點以檢定機構所在地為原則。
- 七、性狀調查應依彩葉芋品種性狀表（如附件）規定辦理。性狀調查項目所定量的性狀以調查十株為原則，質的性狀以觀察全部植株為原則。
- 八、對照品種應為可取得之已公開品種，選取性狀最接近者，提經審議委員會審定後實施。
- 九、申請品種之主要性狀為對環境逆境或病蟲害之抗耐性等特殊性狀時，檢定機構應依其特性擬訂檢定計畫，提經審議委員會審定後實施。
- 十、品種可區別性、一致性及穩定性之認定，應由檢定機構完成檢定報告書後，提經審議委員會審定。
- 十一、性狀檢定過程如有疑義，應由檢定機構或審議委員會參考相關國際規範處理。

## 彩葉芋品種性狀表

品種名稱（中文）：

調查者：

（英文）：

種植地點：

調查期間： 年 月 日～  
年 月 日

品種特性		代表（品）種	等級
一、植株			
+	*	1. 生長型態：	
		直立型	Gingerland 1
		開張型	Red Ruffles 2
		其他	9
+	*	2. 植株高度：	
		矮	Red Frill 3
		中	Wightii 5
		高	Sunrise 7
二、葉片			
+	*	3. 葉身與葉柄交接點：	
		位於葉心	Fire Chief 1
		位於葉緣	Red Ruffles 2
+	*	4. 葉身與葉柄角度：	
		下垂	Red Ruffles 3
		水平	White Christmas 5
		斜上	Pink Gem 7
+	*	5. 葉片形狀：	
		橢圓形	1
		三角形	Rad Ruffles 2
		心形	White Delight 3
		箭矢形	White Christmas 4
		圓形	5
		類菱形	6
		其他	7

+	*	6. 葉片尖端形狀：		
		銳尖形	White Delight	1
		銳形	Aaron	2
		鈍形		3
		圓形		4
		微凸形	Fire Chief	5
		其他		6
+	*	7. 葉片基部形狀：		
		心形	Sweet Heart	1
		圓形		2
		截形	Pink Gem	3
		箭矢形	White Christmas	4
		其他		5
+		8. 葉片基部裂片尖端形狀		
		銳形		1
		鈍形	June Bride	2
		圓形	White Delight	3
		截形	Pink Gem	4
+		9. 葉片基部裂片深度		
		極淺	Red Ruffles	1
		淺		3
		中	Fire Chief	5
		深		7
		極深	Gingerland	9
+	*	10. 葉片基部裂片重疊：		
		無	White Christmas	1
		有		9
+		11. 葉片基部裂片的展開角度：		
		極小		1
		小	Fire Chief	2
		中	Mount Everest	3
		大		4

+	12. 葉片基部裂片長度：		
	短	Mount Everest	3
	中	Miss Muffet	5
	長		7
+	* 13. 葉緣波浪程度：		
	無	Rose Bud	1
	輕微	White Christmas	3
	明顯	Red Ruffles	5
+	* 14. 葉脈類型：		
	放射型	Fire Chief	1
	封閉型	Sweet Heart	2
	其他		3
+	* 15. 葉片長度：		
	短	Peppermint	3
	中	Pink Beauty	5
	長	Gingerland	7
+	* 16. 葉片寬度：		
	窄	Peppermint	3
	中	Pink Beauty	5
	寬	Gingerland	7
	* 17. 葉緣顏色：		
	依 RHS 色卡號碼		
	* 18. 葉脈顏色：		
	依 RHS 色卡號碼		
	* 19. 葉片斑紋類型數量：		
	無		1
	1 種	Malay Beauty	2
	2 種	Mount Everest	3
	3 種	Gingerland	4
	4 種以上		5

+	*	20. 葉片斑紋為單一類型：		
		脈紋斑		1
		點斑	Wightii	2
		不規則塊斑	Fire Chief	3
		脈間塊斑	White Christmas	4
		格狀塊斑	Malay Beauty	5
		中央塊斑	Rosemary	6
		中央雙層塊斑	Mrs. W. B. Haldman	7
		網紋斑		8
		噴霧斑		9
		其他		10
+	*	21. 葉片斑紋具兩種以上類型：		
		中央塊斑＋噴霧斑	Mount Everest	1
		中央塊斑＋脈紋斑	Rose Bud	2
		中央塊斑＋點斑＋噴霧斑	Gingerland	3
		脈紋斑＋點斑	Irene Dank	4
		脈紋斑＋點斑＋噴霧斑	Miss Muffet	5
		脈紋斑＋不規則塊斑	Sunrise	6
		脈紋斑＋噴霧斑		7
		其他		8
	*	22. 葉片斑紋顏色：		
		依 RHS 色卡號碼		
+	*	23. 葉片基部著色及位置：		
		無	Rosemary	1
		裂片接合處	June Bride	2
		主脈中央處		3
		裂片接合處與主脈中央處	Miss Muffet	4
		24. 葉片強度		
		弱	Peppermint	3
		中	White delight	5
		強		7
+	*	25. 葉柄長度：		
		短	Red Frill	3
		中	Fannie Munson	5
		長	Aaron	7

<hr/>			
	26. 葉柄粗細度：		
	細		3
	中	Peppermint	5
	粗		7
<hr/>			
*	27. 葉柄顏色：		
	綠色	June Bride	1
	綠褐色	Mrs. Arno Nehrling	2
	淡褐色		3
	褐色	Miss Muffet	4
	黑褐色	Postman Joyner	5
	紅色		6
	其他		7
<hr/>			
*	28. 葉柄斑紋：		
	無	Postman Joyner	1
	有	June Bride	9
<hr/>			
	29. 葉柄斑紋型態：		
	條斑		1
	點斑		2
	橫紋斑	June Bride	3
	其他		4
<hr/>			
	30. 葉柄斑紋顏色：		
	綠色	June Bride	1
	深綠色	White Delight	2
	褐色		3
	黑褐色	Mount Everest	4
	其他		5
<hr/>			
三、花			
<hr/>			
+	31. 佛焰苞形狀：		
	橢圓形	Pink Cloud	1
	卵形		2
	其他		3
<hr/>			
+	32. 佛焰苞顏色：		
	依 RHS 色卡號碼		
<hr/>			
	33. 肉穗花序顏色：		
	依 RHS 色卡號碼		
<hr/>			

---

34. 佛焰苞數：	
少	3
中	5
多	7

---

四、其他可供品種辨識之特性及說明

---

備註：

1. 標記\*代表必要調查項目。
2. 標記+代表有附圖。
3. 品種性狀定義、調查時期與圖表詳見「彩葉芋品種性狀調查表填列說明」。

## 彩葉芋品種性狀調查表填列說明

## 一、植株（調查以第一朵花展開，雄花粉尚未開裂時）

性狀	定義
+* 1. 生長型態	觀察植株正常生長下整體型態，如圖 1。
+* 2. 植株高度	測量範圍自植株基部至頂端，如圖 2。 矮：<43.0 cm 中：46.0~53.0 cm 高：>56.0 cm

## 二、葉片（調查以完全顯色未老化之成熟葉片為依據）

+* 3. 葉身與葉柄交接點	觀察葉身與葉柄交接位置，如圖 3。
+* 4. 葉身與葉柄角度	觀察葉身與葉柄的角度，如圖 4。
+* 5. 葉片形狀	以完全展開葉之形狀，如圖 5。
+* 6. 葉片尖端形狀	觀察葉片尖端形狀，如圖 6。
+* 7. 葉片基部形狀	觀察葉片基部形狀，如圖 7。
+ 8. 葉片基部裂片尖端形狀	觀察葉片基部裂片尖端形狀，如圖 8。
+ 9. 葉片基部裂片深度	觀察葉片基部裂片深度，如圖 9。
+* 10. 葉片基部裂片重疊	觀察葉片裂片有無重疊現象，如圖 10。
+ 11. 葉片基部裂片的展開角度	觀察葉片裂片展開角度，如圖 11。
+ 12. 葉片基部裂片長度	測量葉片基部裂片長度，如圖 12。（不包含葉片基部形狀為截形和圓形者）。 短：<11.0 cm 中：13.0~15.0 cm 長：>17.0 cm
+* 13. 葉緣波浪程度	觀察葉片邊緣有無波浪現象及波浪化程度，如圖 13。
+* 14. 葉脈類型	觀察葉脈類型，如圖 14。
+* 15. 葉片長度	測量葉片最長處，如圖 12。 短：<21.0 cm 中：23.0~25.0 cm 長：>27.0 cm
+* 16. 葉片寬度	測量葉片最寬處，如圖 12。 窄：<14.0 cm 中：15.5~17.5 cm 寬：>19.0 cm



* 17. 葉緣顏色	觀察葉片邊緣顏色，依 RHS 色卡號碼。
* 18. 葉脈顏色	觀察葉片葉脈顏色，依 RHS 色卡號碼。
* 19. 葉片斑紋類型數量	觀察葉片斑紋類型數量。
+* 20. 葉片斑紋為單一類型	葉片僅有單一班紋類型，如圖 15。
+* 21. 葉片斑紋具兩種以上類型	葉片斑紋具兩種以上的類型，如圖 16。
* 22. 葉片斑紋顏色	觀察葉片斑點顏色種類，依 RHS 色卡號碼。
+* 23. 葉片基部著色及位置	觀察葉片基部有無著色現象及著色位置，如圖 17。
24. 葉片強度	觀察並以手指觸摸葉片中央部脈間的強度。
+* 25. 葉柄長度	測量自葉柄基部至先端，如圖 2。 短：<35.0 cm 中：40.0~47.0 cm 長：>51.0 cm
26. 葉柄粗細度	測量葉柄中央處。 細：<3.5 mm 中：4.0~5.5 mm 粗：>6.5 mm
* 27. 葉柄顏色	觀察葉柄的主要顏色。
* 28. 葉柄斑紋	觀察葉柄上斑紋的有無。
29. 葉柄斑紋型態	觀察葉柄的斑紋型態。
30. 葉柄斑紋顏色	觀察葉柄上斑紋主要顏色。

### 三、花（有花才進行調查，調查時機為雄花粉尚未開裂時）

+ 31. 佛焰苞形狀	觀察開花時佛焰苞形狀，如圖 18。
+ 32. 佛焰苞顏色	觀察佛焰苞主要顏色，依 RHS 色卡號碼，如圖 18。
33. 肉穗花序顏色	觀察肉穗花序主要顏色，依 RHS 色卡號碼。
34. 佛焰苞數	調查生育期間平均每球總佛焰苞數量。 少：<1 朵 中：1.5~2.5 朵 多：>3 朵



直立型



開張型

圖 1 生長型態（性狀 1）

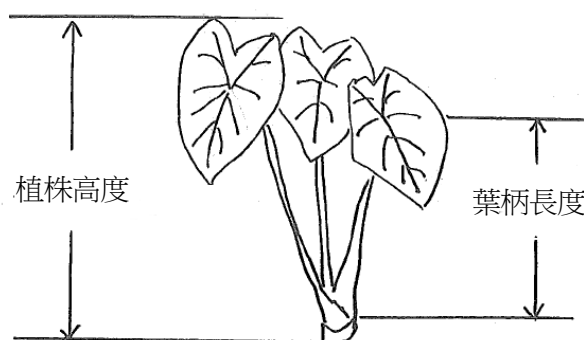
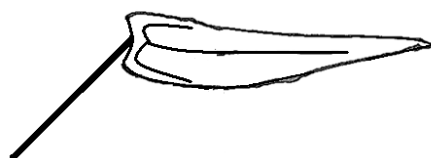


圖 2 植株高度、葉柄長度（性狀 2、25）



位於葉心



位於葉緣

圖 3 葉身與葉柄交接點（性狀 3）

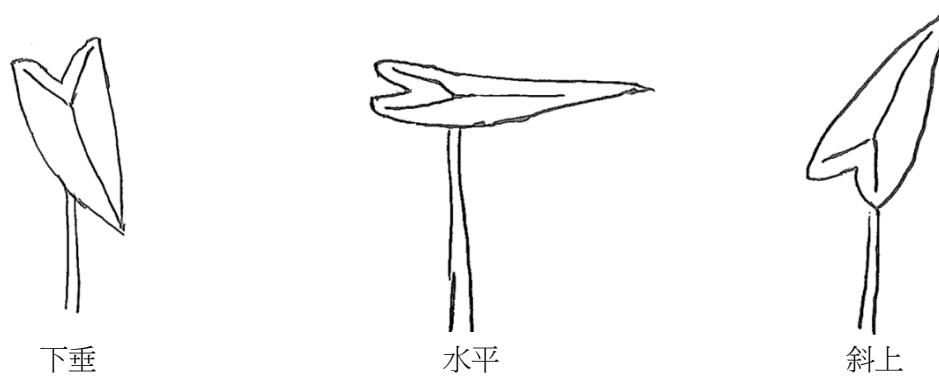


圖 4 葉身與葉柄角度（性狀 4）

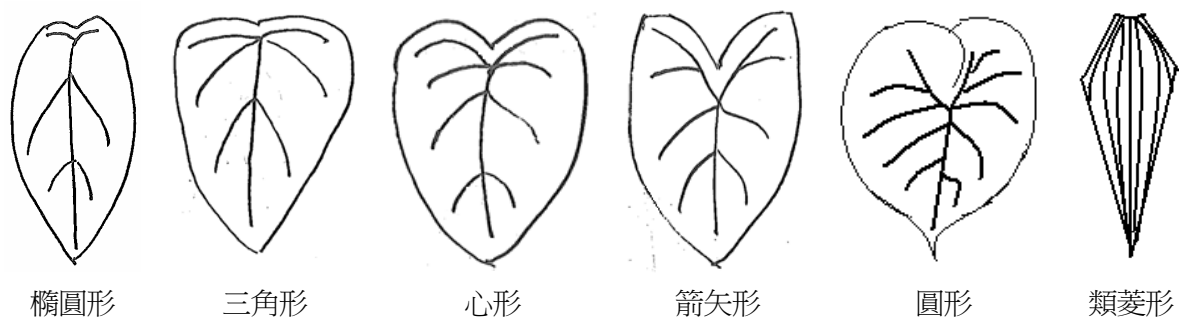


圖 5 葉片形狀（性狀 5）

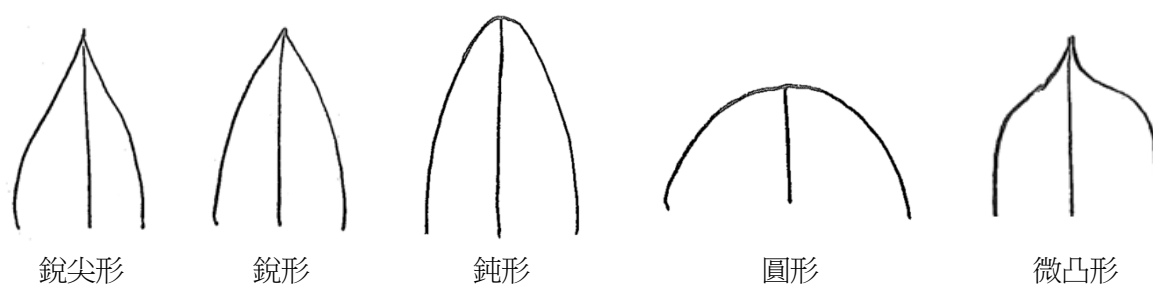


圖 6 葉片尖端形狀（性狀 6）

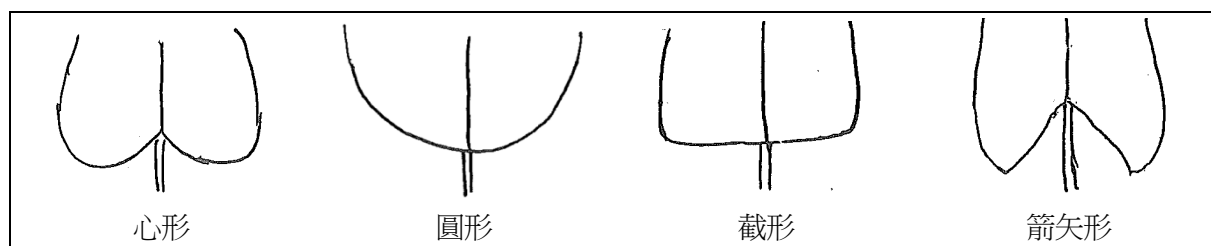


圖 7 葉片基部形狀 (性狀 7)

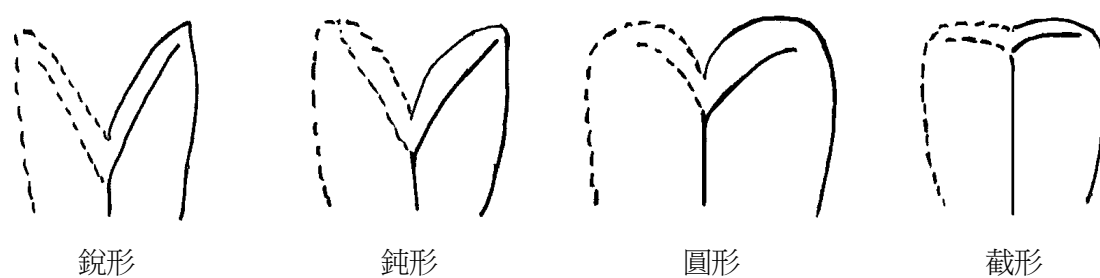


圖 8 葉片基部裂片尖端形狀 (性狀 8)

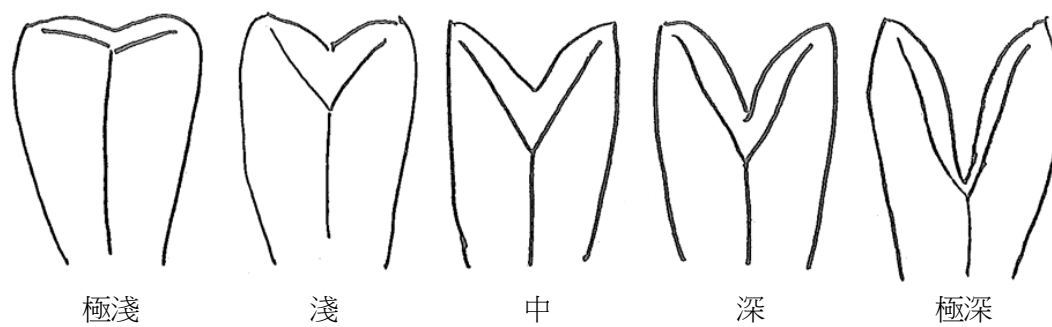


圖 9 葉片基部裂片深度 (性狀 9)

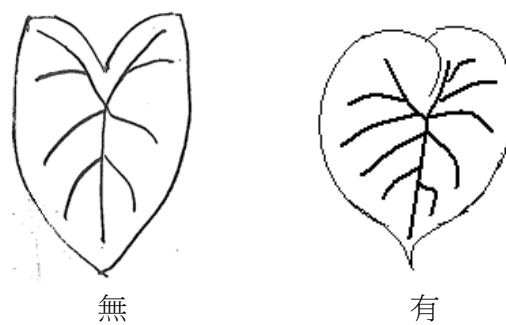


圖 10 葉片基部裂片重疊（性狀 10）

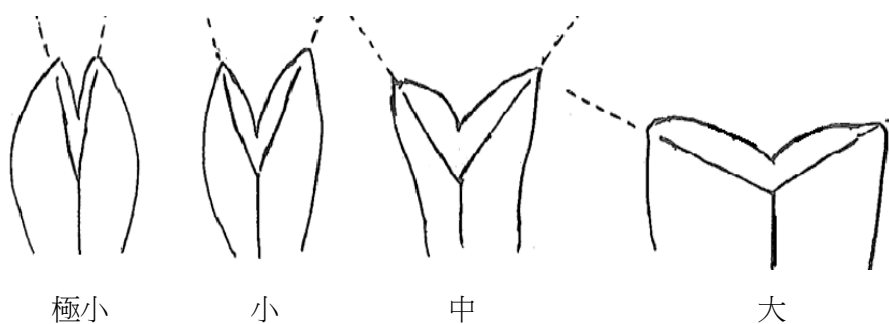


圖 11 葉片基部裂片的展開角度（性狀 11）

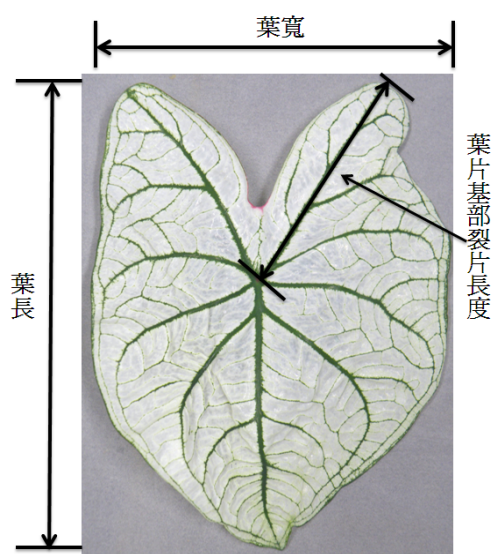


圖 12 葉片基部裂片長度、葉片長度、葉片寬度（性狀 12、15、16）

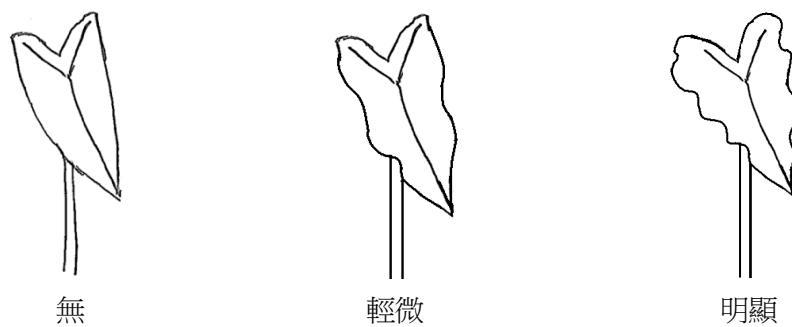


圖 13 葉緣波浪程度（性狀 13）

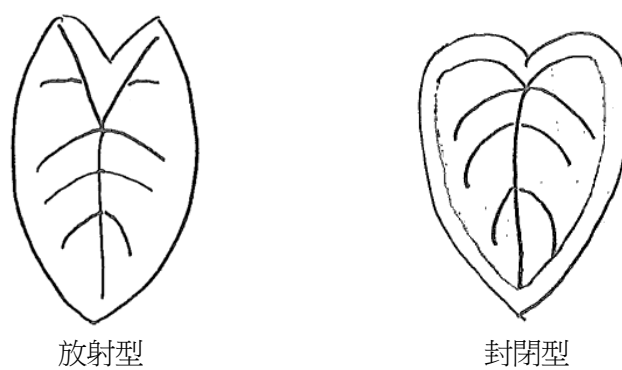
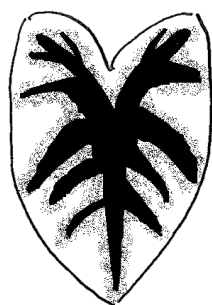
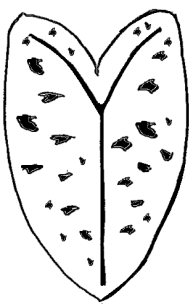


圖 14 葉脈類型（性狀 14）



脈紋斑



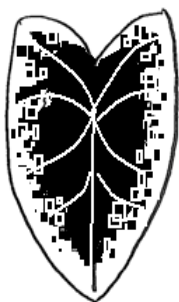
點斑



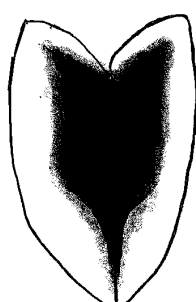
不規則塊斑



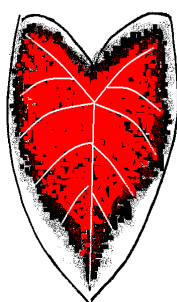
脈間塊斑



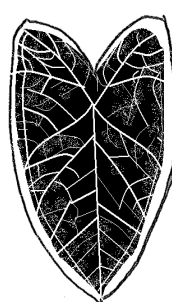
格狀塊斑



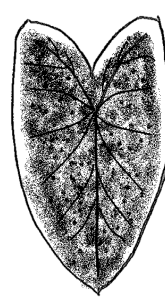
中央塊斑



中央雙層塊斑



網紋斑



噴霧斑

圖 15 葉片斑紋單一類型（性狀 20）

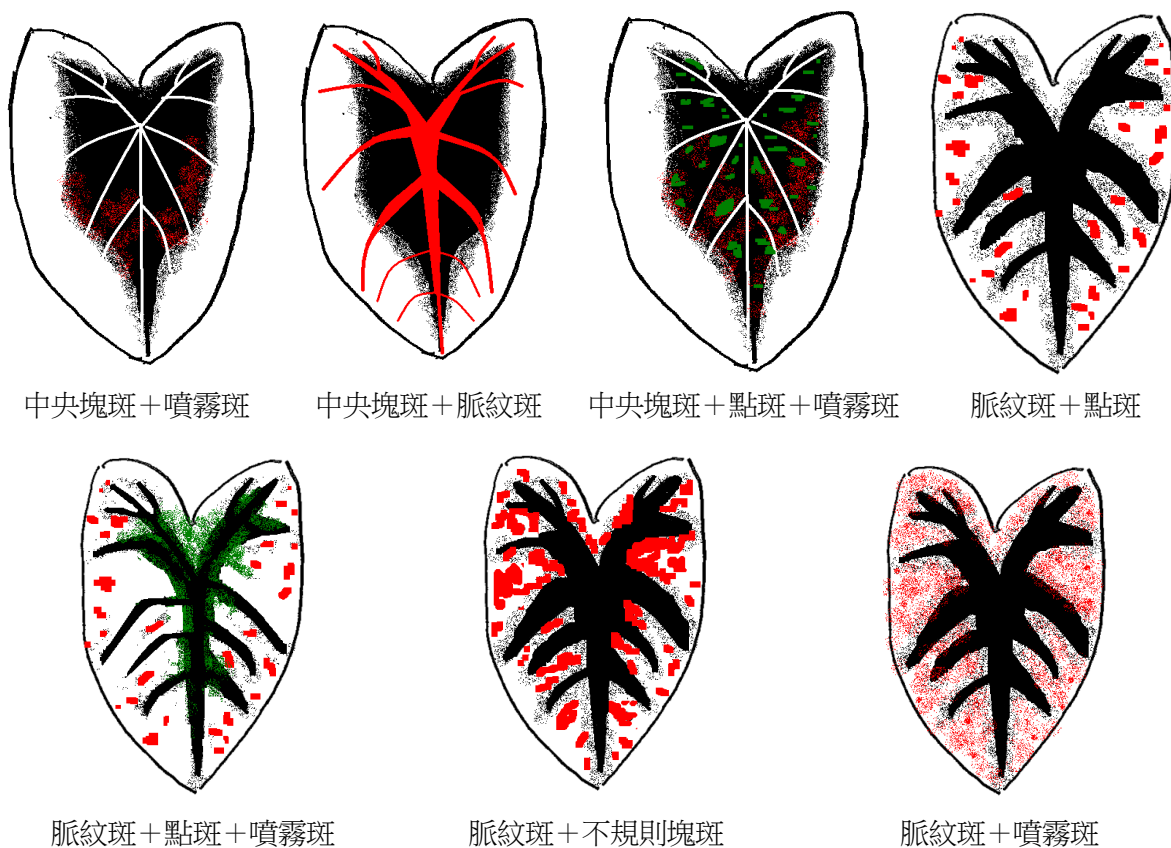


圖 16 葉片斑紋具兩種以上類型（性狀 21）

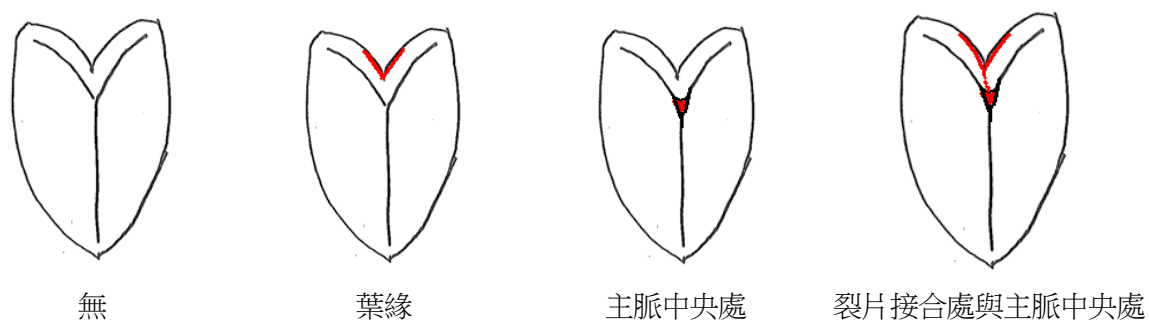


圖 17 葉片基部著色及位置（性狀 23）



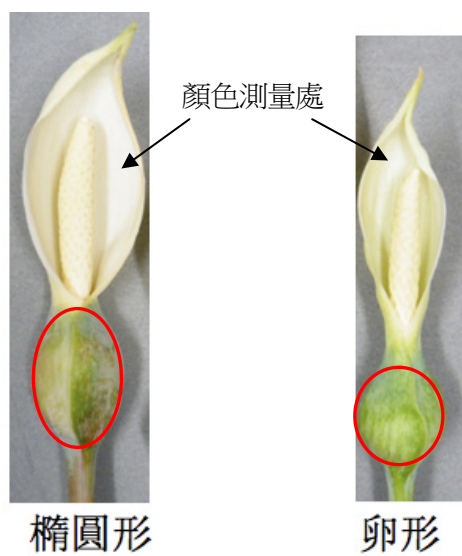


圖 18 佛焰苞形狀及顏色（性狀 31、32）